gaggatoogaagacaacaGGTGGTGTTCCGGGCGGCGTACCG BamH1 Bbs1 GlyGlyValProGlyGlyValPro

GGTGGCGTACCGGGCGGTTTCCCGGGAGGTGTGCCG GlyGlyValProGlyGlyPheProGlyGlyValPro GGTGGGGTTCCAGGCGGTGTACCGGGTGGGTTTCCG GlyGlyValProGlyGlyValProGlyGlyPhePro

GGCGGTGTTCCGGGTGGAGTTCCGGGTGGCGTGCCGGGIyGIyVaIPro

GGCGGTTTTCCAggaagtcttcggatccag GlyGlyPhePro Bbs1 BamH1

FIGURE 1

(SEQ ID NO:1) (SEQ ID NO:9) CCG 0 0 0 GT A 6 6 6 GGC GTT

P f 1 M 1

gaggatcca

P CCG GGT 0 0 0 GGT GGT (SEQ ID NO:10) C C A GGA GGT GGC

FIGURE 2

ggcgttggatccag *Pf1*M1 BamH1

(SEQ ID NO:2)

Hinfl (Pf1M1) Kp n 1 (Pf1M1)

(SEQ ID NO:3) (SEQ ID NO:4) TAGG<u>GGTACC</u>GGGTCGTGGT<u>GACTC</u>TCCGGGCG CGCATCCCCATGGCCCAGCACCACTGAGAGGCC

G Δ. ഗ Ω G Œ G

ග

>

(SEQ ID NO:11)

FIGURE 3

CCG P G V CCG GGT GTT 0 0 0 0

GGC GTA GTA GGC GTT Pf1M1

gaggatcca *Bam*H1

P CCG

GGT

A A A

် ၁၅၅

C C G

o C C

G GGT

V G T T

G GGT

(SEQ ID NO:12) C C A G V GGA GTC GGT C C G ۷ GTT V G GTA GGC

GGT

FIGURE 4

ggcgttggatcc Pf1M1 BamH1

(SEQ ID NO:5)

7

Ggcgttggatcc

G Ρ G G V GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG G ٧ G ٧ Р G ٧ G ٧ GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG G G ٧ Р G V G GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG P G ٧ G ٧ G ٧ GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG G ٧ Р G ٧ G GGT GTG GGC GTC CCG GGT GTA GGT GTT CCA G G ٧ Р G R G D GGC GTA GGG GTA CCG GGT CGT GGT GAC TCT CCG G G ٧ Р G ٧ G GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG G G ٧ Ρ G ٧. G ٧ GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG G ٧ G ٧ Ρ G ٧ G ٧ P GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG G G ٧ Ρ G ٧ G ٧ GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG G G ٧ Ρ G ٧ G ٧ Р (SEQ ID NO:13) GGT GTG GGC GTC CCG GGT GTA GGT GTT CCA

FIGURE 5

(SEQ ID NO:6)

4/6

G ٧ Ρ G G G ggatcca GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG G ٧ Р G V G GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG Ρ G ٧ G G G ٧ GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG G G P G G GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG G Ρ V G V G G GGT GTG GGC GTC CCA GGT GTA GGC GTT CCG G ٧ G V Α Р G ٧ G ٧ GGT GTG GGT GTA GCT CCG GGT GTT GGC GTT GCA CCG G G V Α Р G ٧ G. GGC GTA GGT GTT GCT CCG GGC GTT GGC GTG GCG CCG Р G G ٧ G GGT GTT GGT GCT CCG GGT GTA GGC GTT GCT CCG Р G ٧ GGC GTT GGT GTT GCC CCA GGT GTA GGT GTG GCA CCG Ρ G G ٧ G GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG G ٧ Ρ G ٧ G GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG G Р G ٧ G GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG G Ρ G ٧ G GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG G ٧ Ρ G ٧ G P (SEQ ID NO:14) GGT GTG GGC GTC CCG GGT GTA GGT GTT CCA

FIGURE 6

ggcgttggatcc

BamH1

Pf1M1

(SEQ ID NO:7)

(SEQ ID NO:15) C C A G V GGT GTG GGC GTA ១ ១ ១ E GAA P G V CCG GGT GTG ပ ဗ ဗ GGT CCG CCG > CT0 V GTA ۷ GTT 6 6 6 G V G GGT GTA GGC G GGT G V GGC GTT *Pf1*M1 GGT GTT gaggatcca BamH1

(SEQ ID NO:8)

5/6

FIGURE 7

ggcgttggatcc Pf1M1 BamH1 3' adapter

(SEQ ID NO:31)

Nco1 (SEQ ID NO:30) BamH1

5' adapter

TT - - - GGCG

CTGGATCCAGACCATGGGCG

TTGGTGTACCGTAAGCTTGAATTCGGATCCAG

Hind3 EcoR1 BamH1

CGCAACCACATGGCATTCGAACTTAAGCCTAGGTC CGCAA - - - C GACCTAGGTCTGGTACC

(SEQ ID NO:32)

[(GVGVP)₁₀]_n

٩

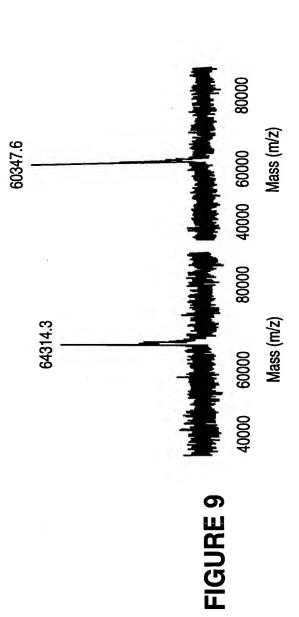
stop

FIGURE 8

Me t

 O

(SEQ ID NO:33)



CGGGT - - (SEQ ID NO:63) 5' end Pol. II CATGGCCCA - - (SEQ ID NO:64) (SEQ ID NO:65) G (Kpn I) ATTCCCGGGCGTAGGCGTAC GGGCCCGCATCCG P G V G V linker Hinf I -- AAGCCTAA - TTCGG T G 3' end Pol. II

FIGURE 10